

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 24 OCTOBRE 2020

L'institut belge de santé Sciensano, dans le cadre de ses missions de surveillance, analyse les données de COVID-19 collectées par son réseau de partenaires. Ces données sont disponibles sur <https://epistat.wiv-isp.be/covid>. Les indicateurs issus des différentes sources de données sont présentés dans ce rapport journalier mis en ligne sur le site de Sciensano. Des graphiques supplémentaires par région et par province sont disponibles par [ce lien](#). Suivre l'évolution d'une telle épidémie se fait sur base de tendances.

Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. Les indicateurs clés se focalisent sur les dates de diagnostic, de décès ou d'admission à l'hôpital. Le calcul de ces indicateurs utilise des données de périodes de 7 jours, ainsi que leur comparaison. Les données des périodes de 7 jours sont exprimées en moyennes journalières ; l'évolution indique en % le changement observé entre les deux périodes successives de 7 jours.

1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	287 700	7 164	11 201*	+56%
Décédés***	10 658	25,1	37,1*	+48%
En hôpital	5 551	18,9	28,6	+52%
En maison de repos	4 995	6,3	8,3	+32%
Admis à l'hôpital	25 448****	206,6	399,0**	+93%

*Du 14 octobre au 20 octobre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 17 octobre au 23 octobre.

***Décès toutes localisations incluses.

****Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars (date à partir de laquelle >99% des hôpitaux notifient) en raison d'une pathologie COVID-19, avec une confirmation de laboratoire au moment de la déclaration/du rapportage et qui n'ont pas été référées par un autre hôpital. Les patients ayant été admis en raison d'une pathologie autre et ayant été testés positifs dans un contexte de dépistage ne sont pas inclus dans ce décompte.

Occupation des lits d'hôpital	Vendredi 16 octobre	Vendredi 23 octobre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	2 098	4 061	+94%
Nombre de lits USI occupés	358	632	+77%

Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 30 SEPTEMBRE ET LE 23 OCTOBRE, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
30/09	3 241		
01/10	3 407		
02/10	3 721	24 052 cas au cours de cette période de 7 jours	
03/10	1 709	Soit 3 436,0 cas en moyenne par jour	
04/10	1 035	Soit une incidence sur une semaine de 209,3/100 000 habitants	
05/10	5 252		
06/10	5 687		
07/10	6 797		
08/10	6 585		
09/10	7 783	50 147 cas au cours de cette période de 7 jours	
10/10	4 306	Soit 7 163,9 cas en moyenne par jour	
11/10	2 408	Soit une incidence sur une semaine de 436,3/100 000 habitants	
12/10	9 718		
13/10	12 550		Soit 56,4% d'augmentation entre les deux périodes
14/10	12 232		Soit une incidence sur une période 14 jours de 1118,6 nouveaux cas/100 000 habitants
15/10	11 588		
16/10	12 969	78 407 cas au cours de cette période de 7 jours	
17/10	7 644	Soit 11 201,0 cas en moyenne par jour	
18/10	4 275	Soit une incidence sur une semaine de 682,2/100 000 habitants	
19/10	14 267		
20/10	15 432		
21/10	9 678		
22/10	2 952	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
23/10	17		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](https://www.epistat.be/). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

1.2. TAUX DE REPRODUCTION (R_t)

Le R_t est une estimation de la contagiosité qui est fonction du comportement humain à un moment précis et des caractéristiques biologiques des agents pathogènes (le virus). Une épidémie devrait se poursuivre si R_t a une valeur > 1 et diminuer si R_t est < 1 . Les valeurs de R_t présentées dans ce rapport sont estimées au moyen d'un modèle mathématique, développé par [Cori et al. \(2013\)](#) et adopté par Sciensano en collaboration avec l'UHasselt.

1.2.1. Taux de reproduction pour la Belgique

Le modèle utilisé pour estimer le taux de reproduction en Belgique est **basé sur le nombre d'hospitalisations**.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
R_t (17/10 au 23/10)	1,527	1,471-1,584

1.2.2. Taux de reproduction pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone

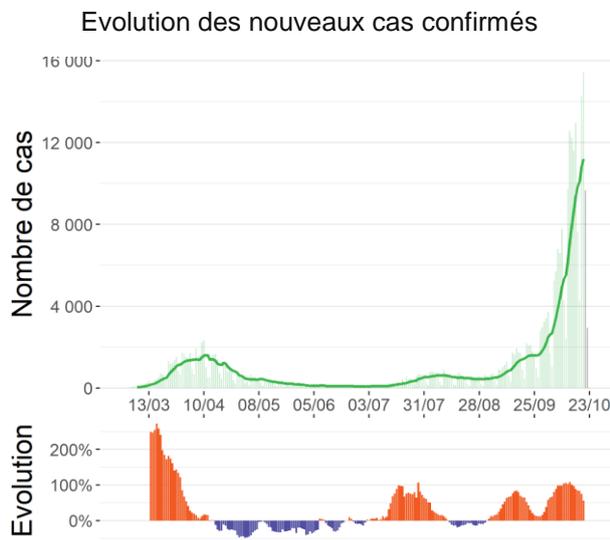
Ces estimations sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,285	1,256	1,314
Brabant flamand	1,296	1,265	1,328
Brabant wallon	1,306	1,266	1,346
Flandre-Occidentale	1,461	1,421	1,502
Flandre-Orientale	1,530	1,492	1,568
Hainaut	1,229	1,208	1,251
Liège	1,227	1,207	1,247
Limbours	1,472	1,416	1,529
Luxembourg	1,176	1,126	1,227
Namur	1,289	1,254	1,325
Bruxelles	1,171	1,149	1,193
Communauté germanophone	1,366	1,269	1,466

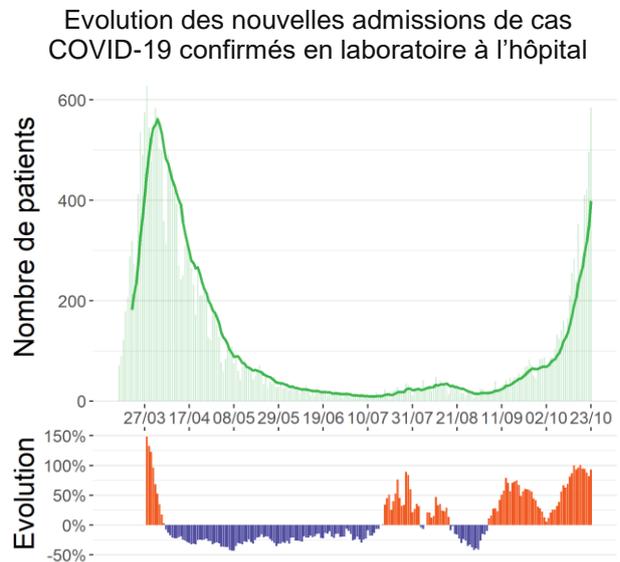
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir une vision plus globale de l'évolution de l'épidémie en Belgique. Un avantage du R_t basé sur les hospitalisations est qu'il n'est pas affecté par les différences temporelles dans la (sous-)déclaration de cas, ce qui est le cas pour le R_t basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du R_t basé sur les nouveaux cas diagnostiqués est qu'il est plus sensible aux changements soudains du nombre de cas. Cependant, cette variabilité plus élevée entraîne également plus de difficultés concernant l'interprétation de cette estimation.

1.3. TENDANCES

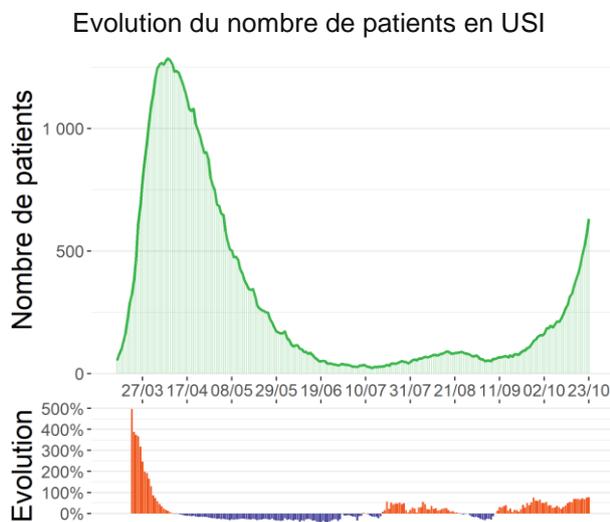
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



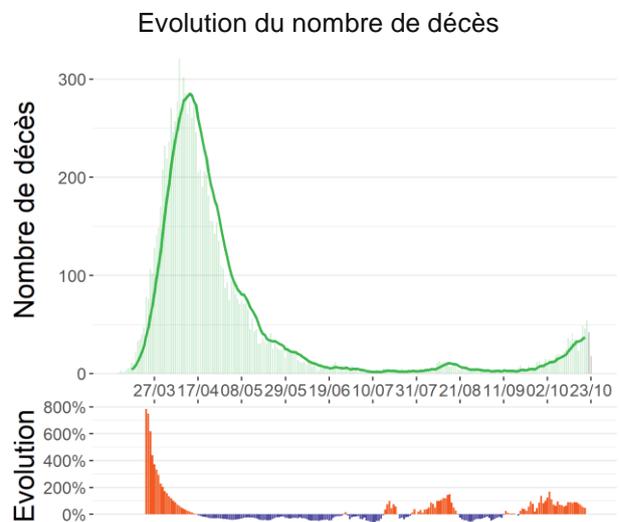
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

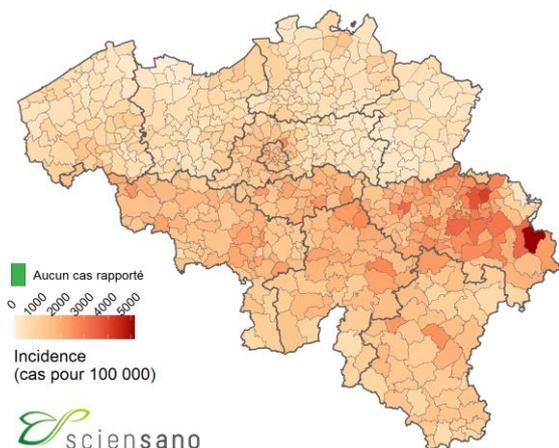


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

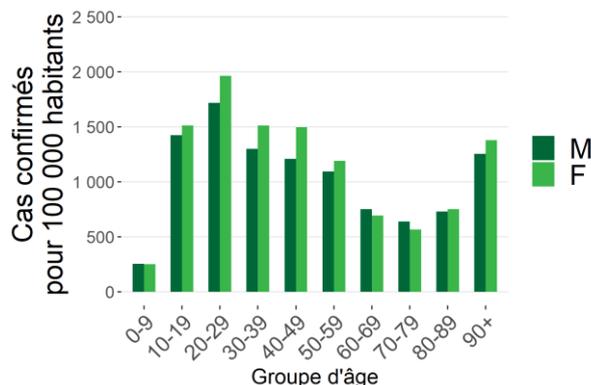
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 7/10 et le 20/10



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 7/10 et le 20/10



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 708 cas

Evolution du nombre de cas pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone, pour les 14 derniers jours (données consolidées).

	7/10-13/10	14/10-20/10	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	50 147	78 407	28 260	+56%	1119
Anvers	4 972	7 612	2 640	+53%	673
Brabant flamand	4 279	6 661	2 382	+56%	946
Brabant wallon	2 688	4 092	1 404	+52%	1670
Flandre-Occidentale	2 598	5 105	2 507	+96%	641
Flandre-Orientale	3 232	6 300	3 068	+95%	625
Hainaut	8 261	12 549	4 288	+52%	1545
Liège	9 042	14 263	5 221	+58%	2100
Limbourg	1 323	2 589	1 266	+96%	446
Luxembourg	1 563	2 057	494	+32%	1262
Namur	3 323	5 071	1 748	+53%	1693
Bruxelles	8 138	11 121	2 983	+37%	1581
Communauté germanophone	372	735	363	+98%	1428

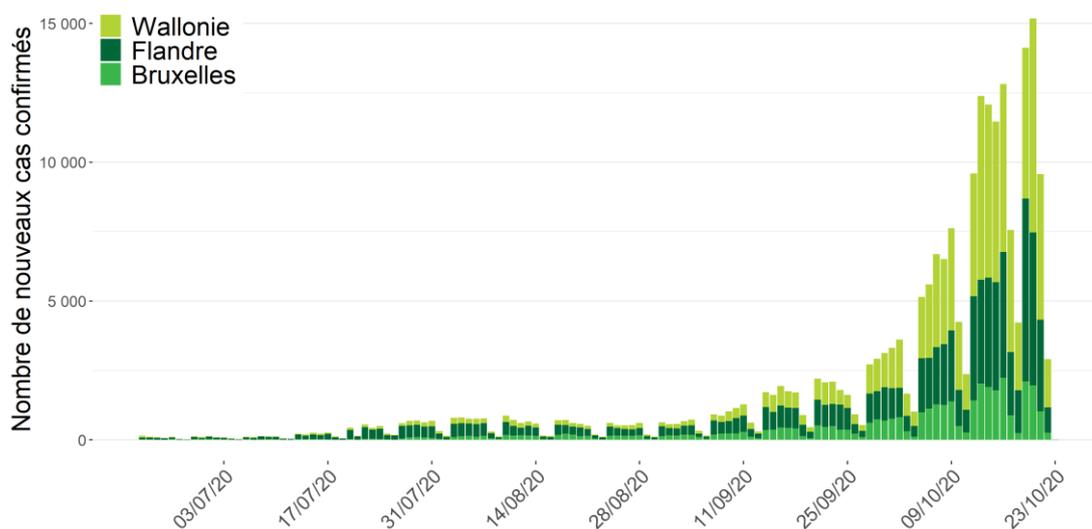
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 22 juin, semaine pendant laquelle le nombre de cas diagnostiqués était à son niveau le plus bas. La description de l'épidémie depuis le 15 mars est disponible en fin de rapport.

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 14 octobre au 20 octobre, 78 407 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 78 407 nouveaux cas, 28 267 (36%) étaient rapportés en Flandre, 38 032 (49%) en Wallonie, dont 735 cas pour la communauté germanophone, et 11 121 (14%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 987 cas (1%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région* et par date de diagnostic**



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 23 octobre 2020, à 16 heures.

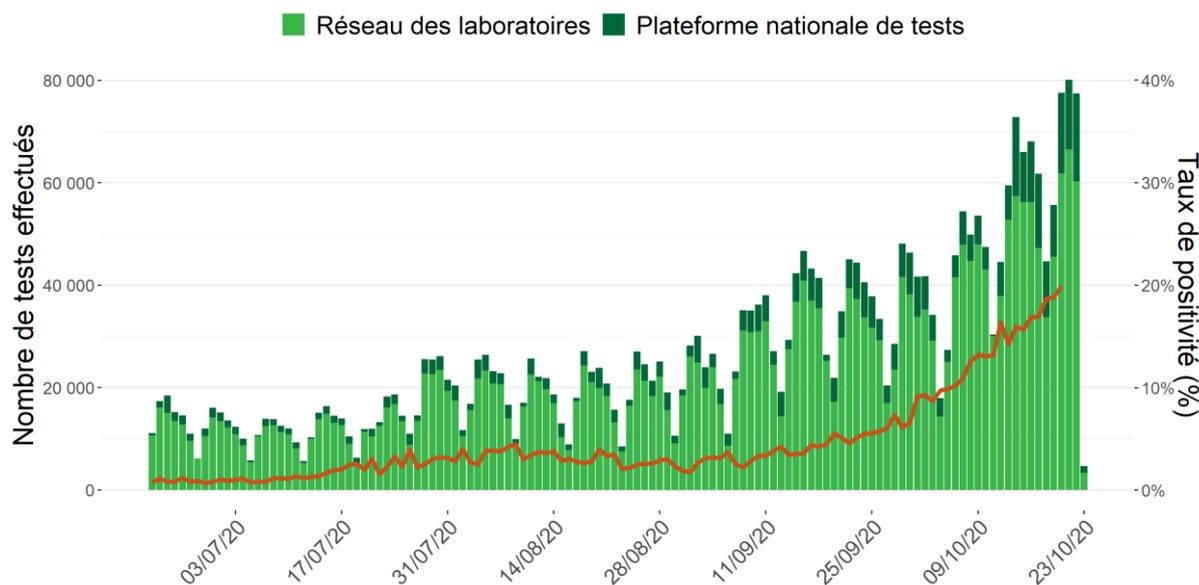
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

2.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS ET TAUX DE POSITIVITÉ PAR PROVINCE ET PAR TRANCHE D'ÂGE

Au cours de la période du 14 octobre au 20 octobre, 446 487 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 63 784 tests.

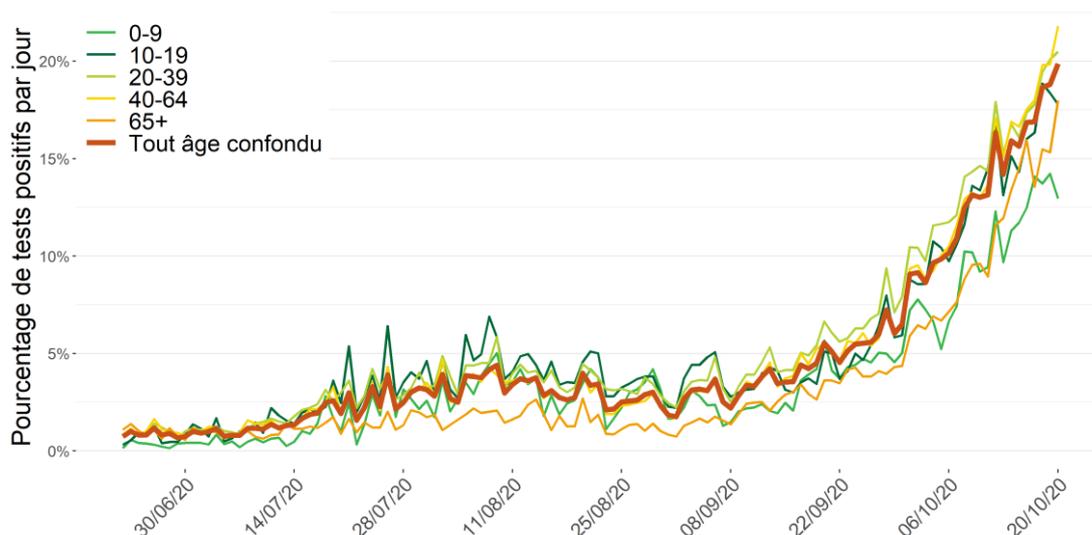
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

Au cours de la période du 14 octobre au 20 octobre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 17,5%.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 22 juin 2020



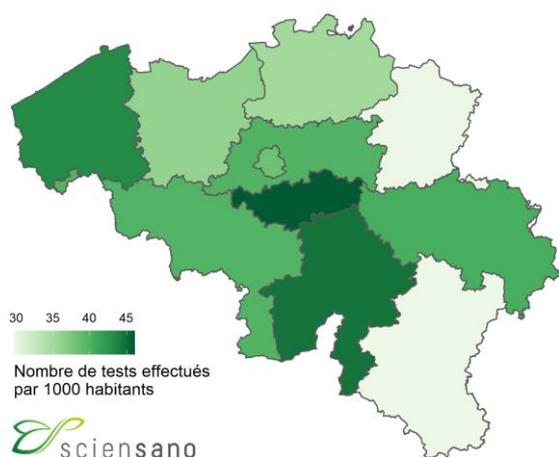
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone, du **nombre de tests réalisés**, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 14 octobre au 20 octobre (dernière semaine de données consolidées).

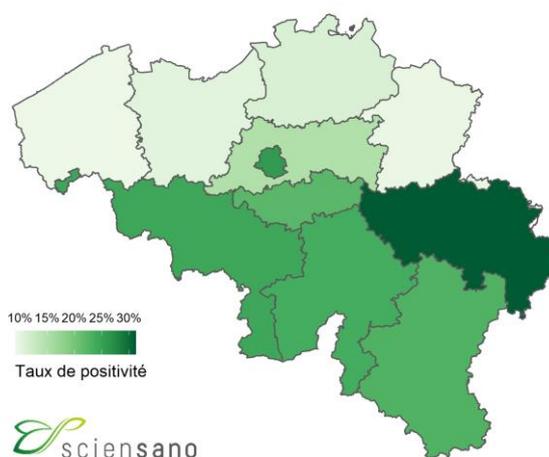
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	446 487	3 885	78 157	17,5%
Anvers	65 634	3 510	7 265	11,1%
Brabant flamand	45 998	3 980	6 856	14,9%
Brabant wallon	18 737	4 615	4 137	22,1%
Flandre-Occidentale	52 053	4 334	4 777	9,2%
Flandre-Orientale	55 046	3 609	5 574	10,1%
Hainaut	53 515	3 973	13 006	24,3%
Liège	44 785	4 035	13 976	31,2%
Limbourg	26 191	2 985	2 492	9,5%
Luxembourg	8 530	2 975	1 943	22,8%
Namur	22 152	4 468	5 224	23,6%
Bruxelles	46 563	3 822	11 974	25,7%
Communauté germanophone	1 968	2 538	608	30,9%

*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux de positivité au point 4 du document « [questions fréquemment posées](#) »

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 14/10 et le 20/10



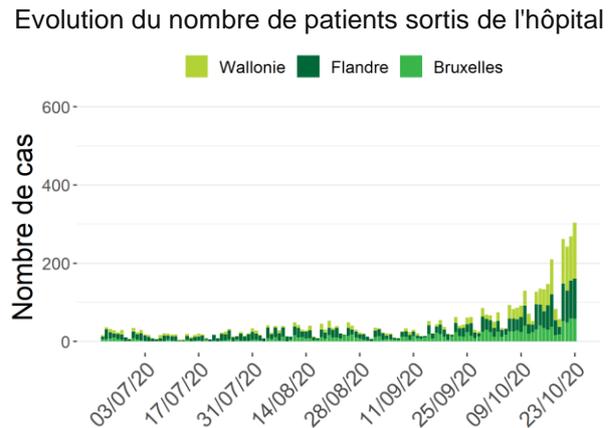
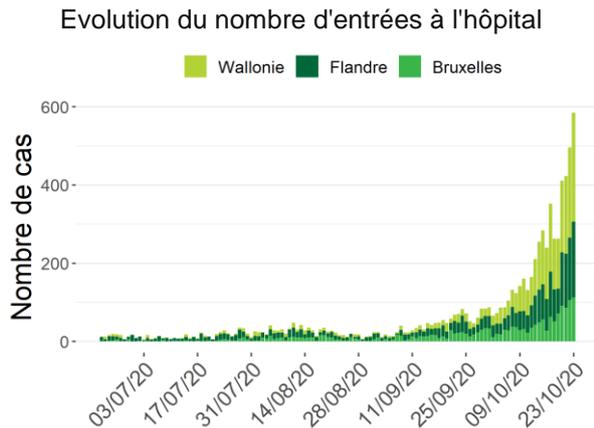
Taux de positivité par province entre le 14/10 et le 20/10



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

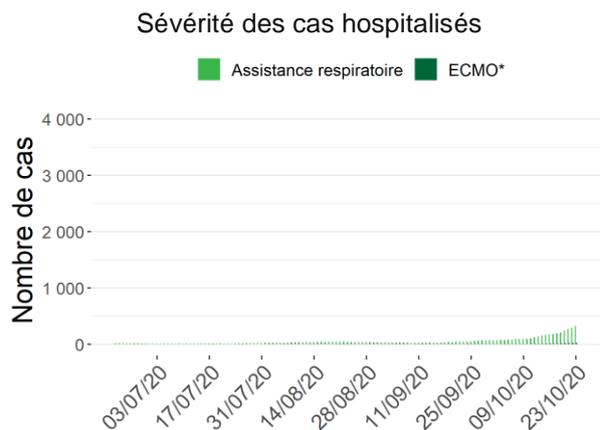
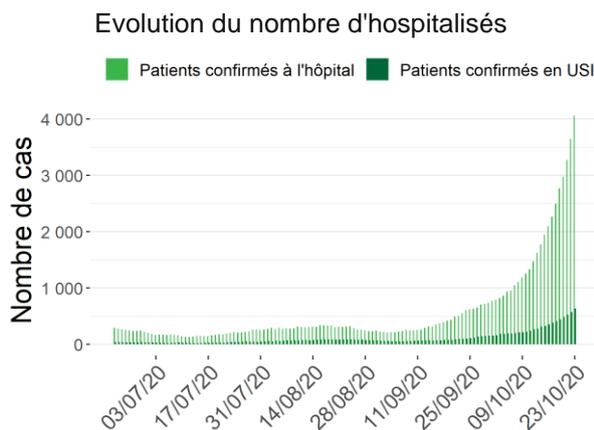
Au cours de la période du 17 octobre au 23 octobre, 2 793 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 427 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 2 756 (sur les 2 793) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 17 octobre au 23 octobre, 186 (sur les 2 756) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.



Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 23 octobre, 4 061 lits d'hôpital dont 632 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 325 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 24 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 1963, dont 274 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



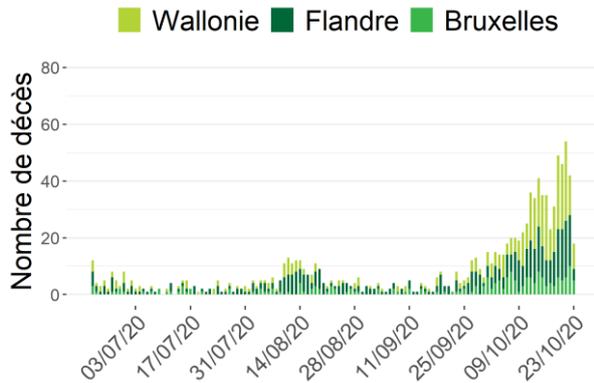
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (23 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

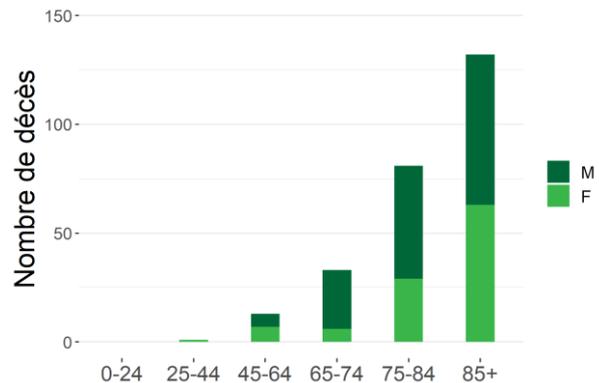
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 14 octobre au 20 octobre, 260 décès ont été rapportés ; 91 en Flandre, 134 en Wallonie et 35 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

Evolution du nombre de décès COVID-19 par région et date de décès

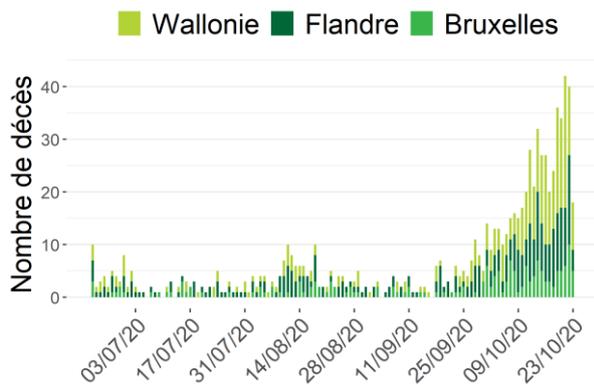


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

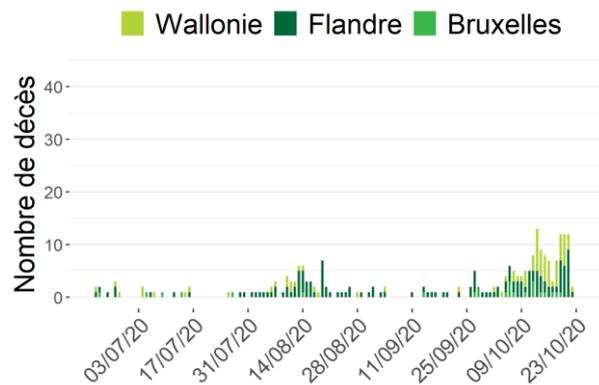


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

Evolution du nombre de décès COVID-19 en hôpital par région et date de décès

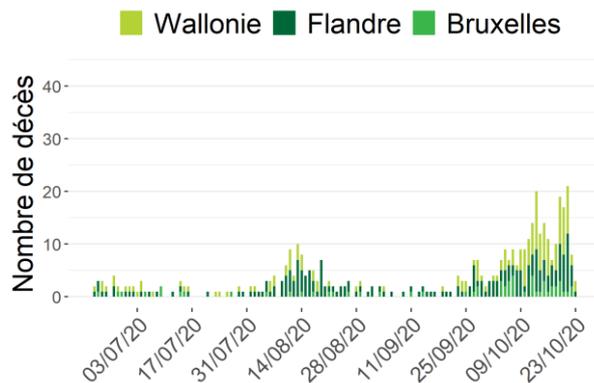


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès

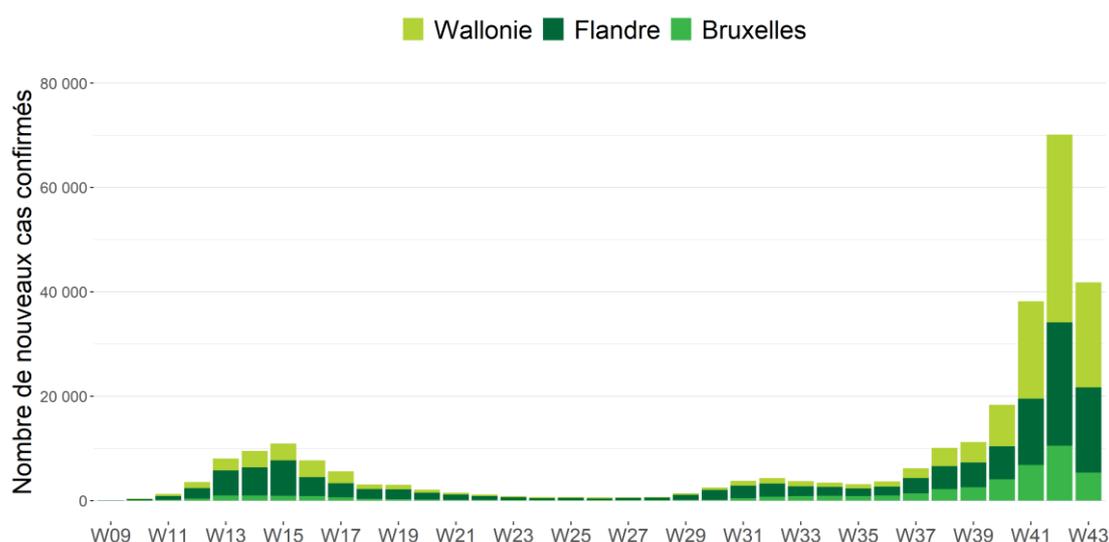


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 287 700 cas confirmés ont été rapportés ; 120 964 cas (42%) en Flandre, 118 350 (41%) cas en Wallonie, dont 1 689 cas pour la communauté germanophone, et 44 715 (16%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 3 671 cas (1%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région* et par date de diagnostic**

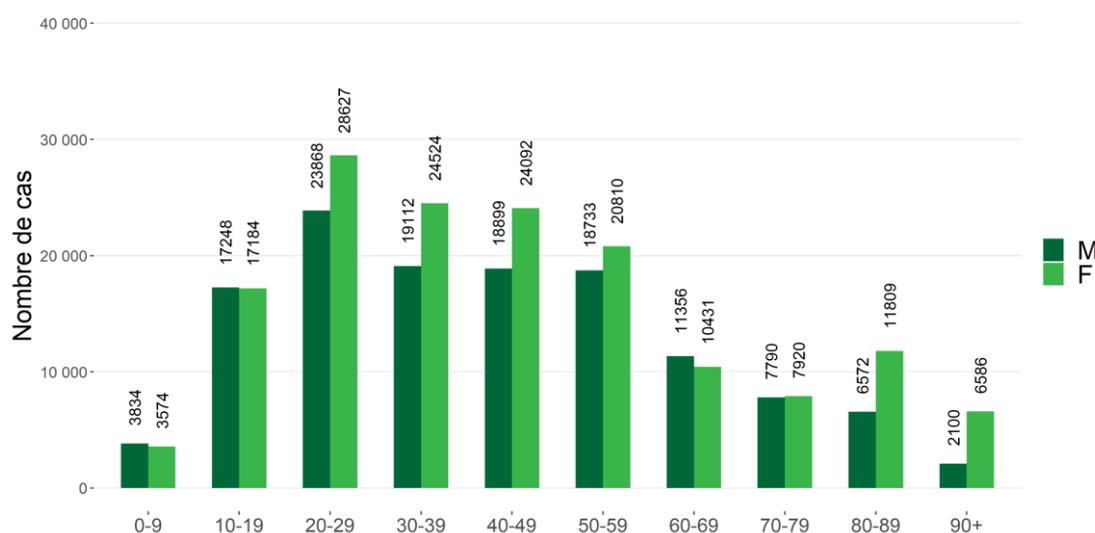


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 23 octobre 2020, à 16 heures.

*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

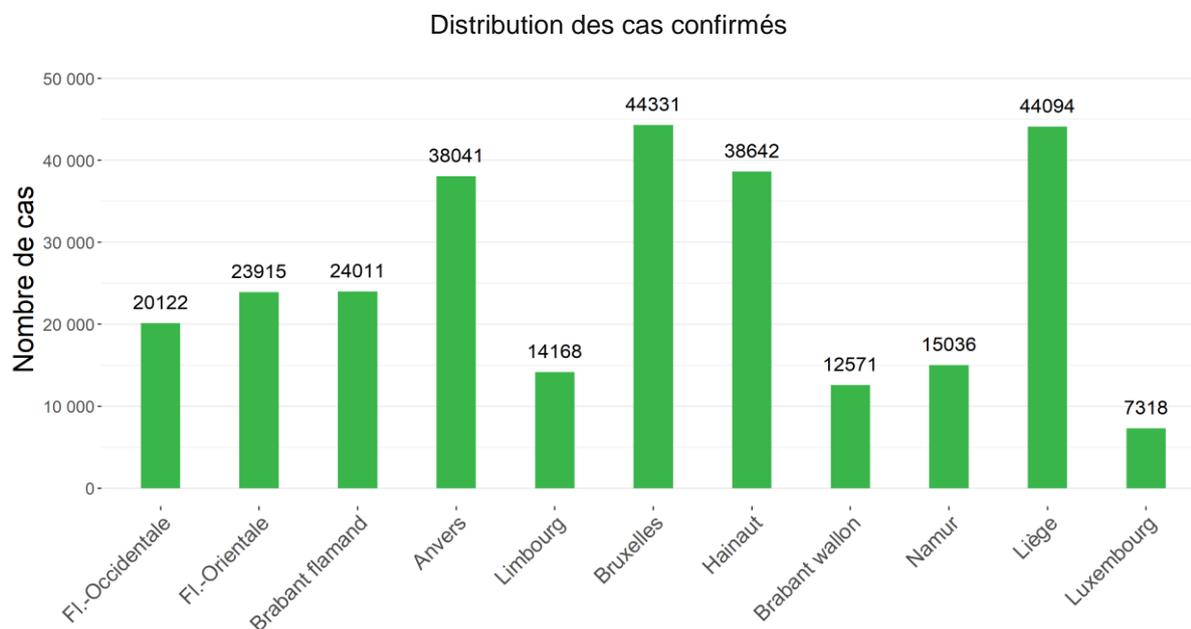
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



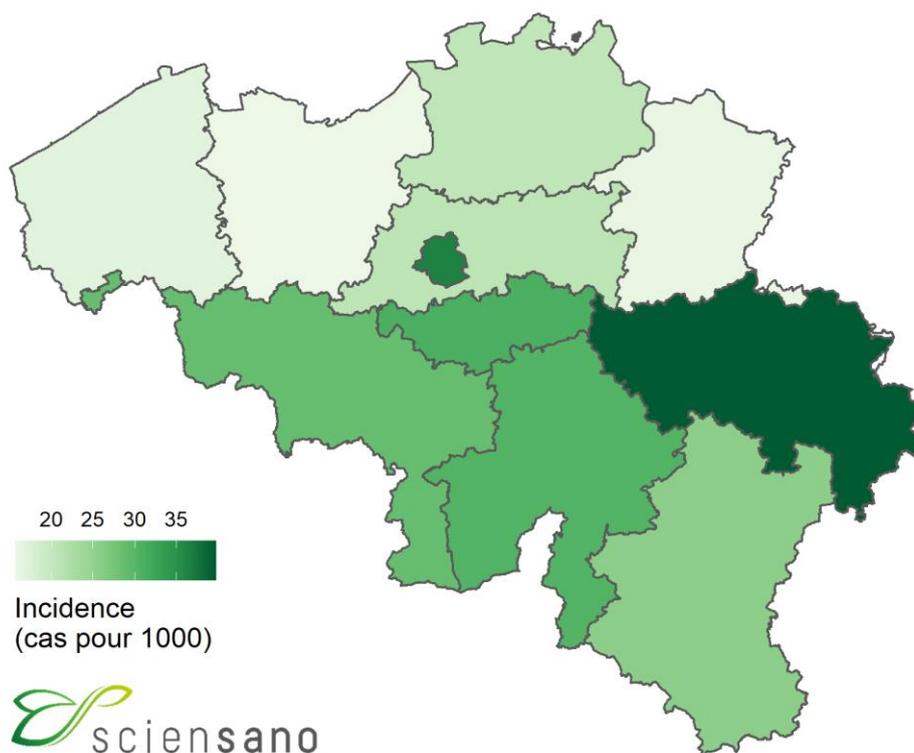
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2631 cas.

3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

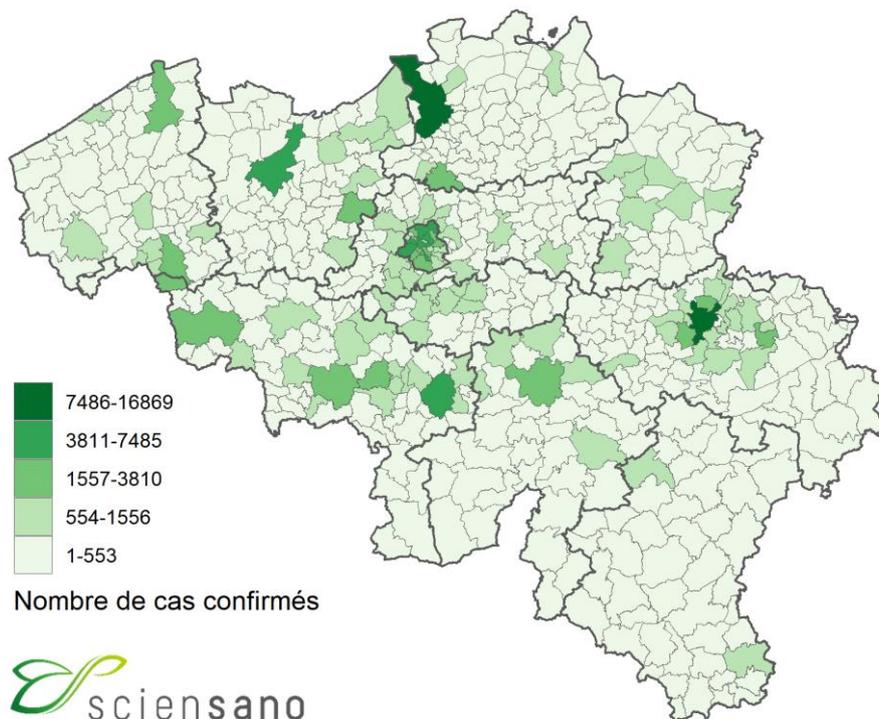


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

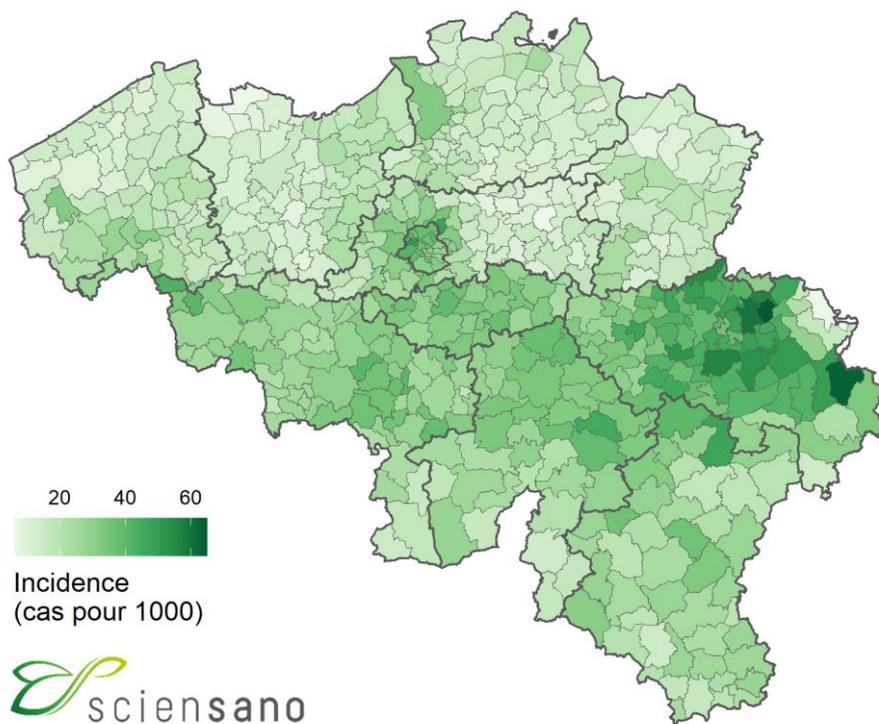


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



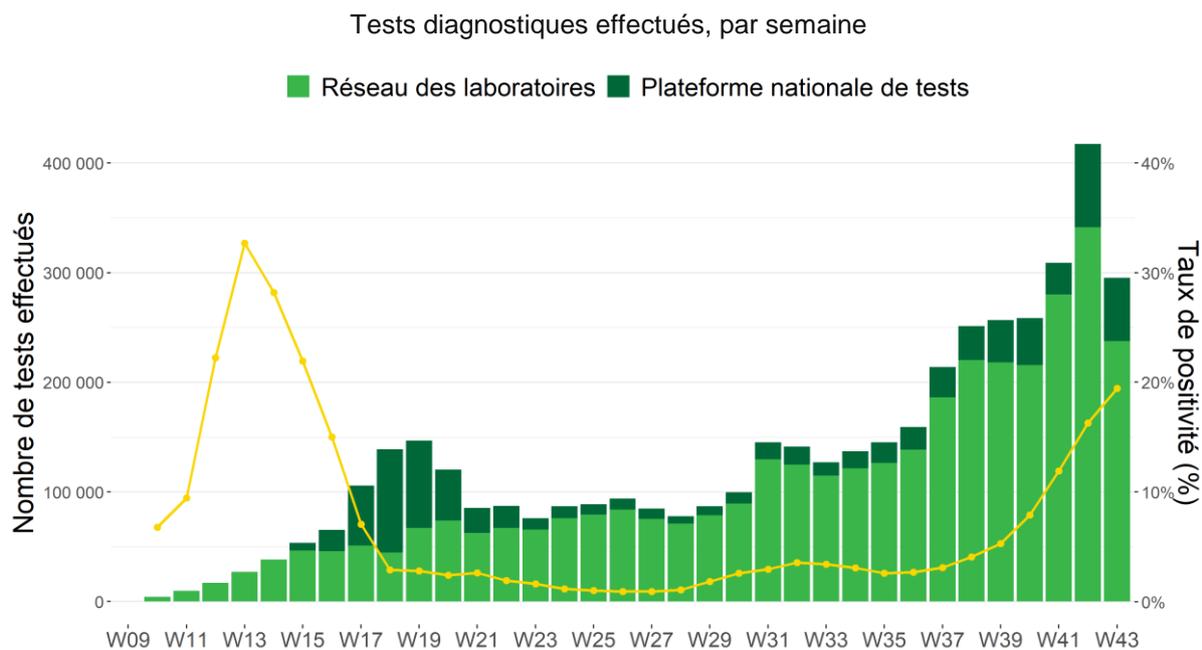
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS

Entre début mars et le 23 octobre, le nombre total de tests effectués par les laboratoires (le centre national de référence et les autres laboratoires cliniques qui effectuent le test) s'élève à 3 633 097.

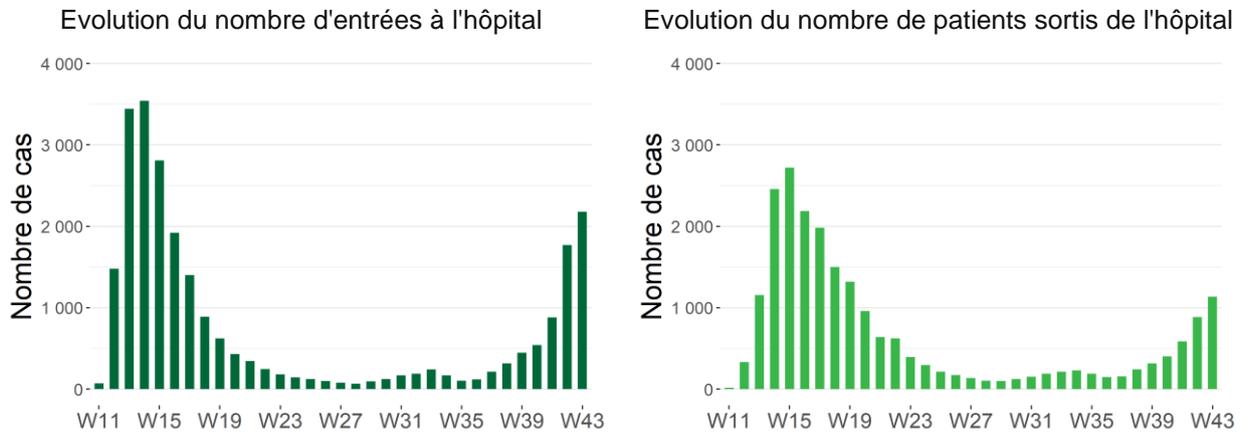
Depuis le 10/04, 819 873 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

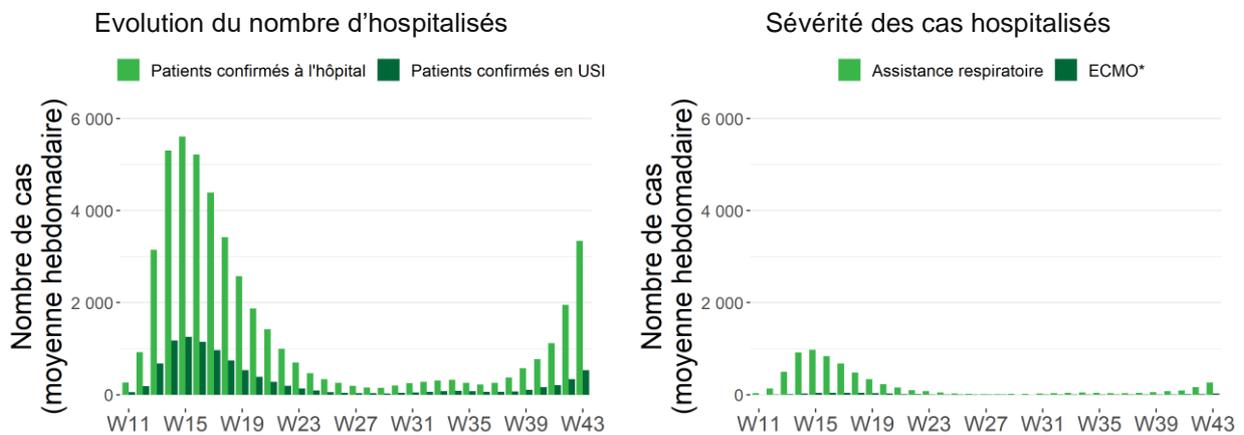
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participe activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 23 octobre, 25 448 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 22 294 personnes ont quitté l'hôpital.



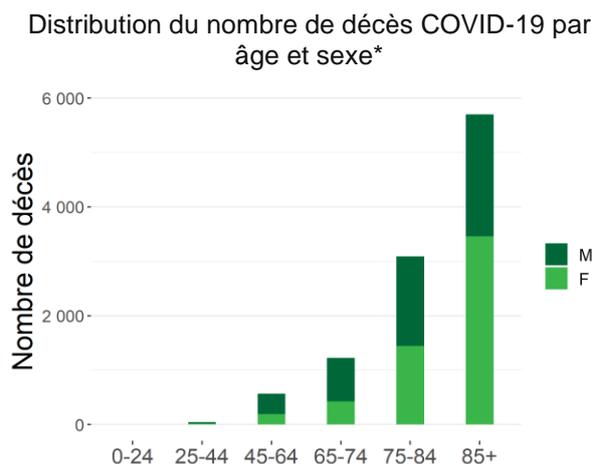
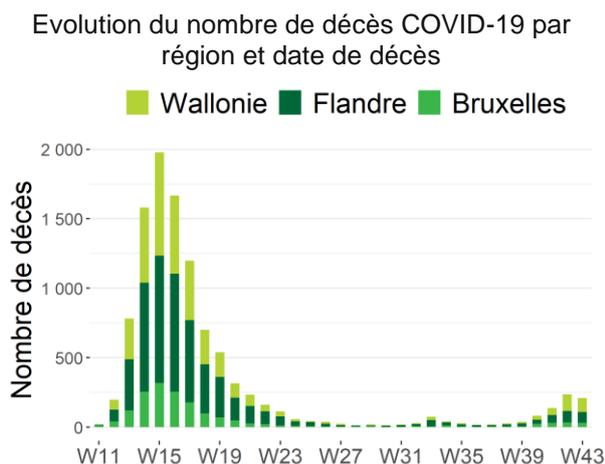
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (23 octobre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

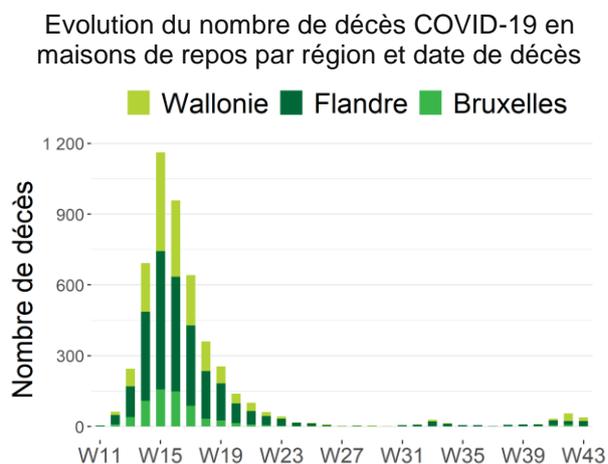
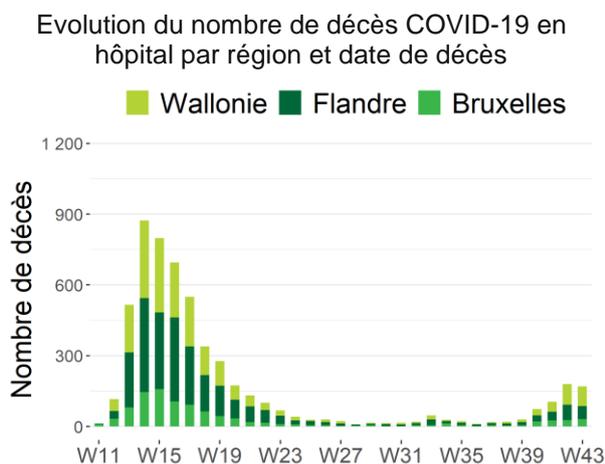
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 10 658 décès ont été rapportés ; 5 204 (49%) en Flandre, 3 782 (35%) en Wallonie, et 1 672 (16%) à Bruxelles.



*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.



Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 463	47%	996	60%	2 092	55%	5 551	52%
<i>Cas confirmés</i>	2 333	95%	951	95%	1 961	94%	5 245	94%
<i>Cas possibles</i>	130	5%	45	5%	131	6%	306	6%
Maison de repos	2 689	52%	668	40%	1 638	43%	4 995	47%
<i>Cas confirmés</i>	1 935	72%	247	37%	489	30%	2 671	53%
<i>Cas possibles</i>	754	28%	421	63%	1 149	70%	2 324	47%
Autres collectivités résidentielles	19	0%	1	0%	21	1%	41	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	5 204	100%	1 672	100%	3 782	100%	10 658	100%

Les **décès hospitaliers** sont notifiés par les hôpitaux via le “hospital surge capacity survey”. Au départ, seuls les décès de cas confirmés avec un test de laboratoire ou sur base d’un scanner thoracique compatible avec la présentation clinique évocatrice du COVID-19, ont été notifiés. Depuis le 5 mai 2020, les décès des cas possibles en hôpital sont également pris en compte. Les décès des cas possibles concernent des patients qui n’ont pas bénéficié d’un test diagnostique pour le COVID-19, mais qui répondaient aux critères cliniques de la maladie selon le médecin. Les **décès extrahospitaliers** (maisons de repos, autres collectivités résidentielles, domicile, autres lieux) sont notifiés par les autorités régionales et représentent les décès des cas confirmés et possibles.

Le 26 août 2020, des données individuelles sur les décès COVID-19 en maisons de repos en Flandre (âge, genre et date de décès) ont été publiées. Ces données ont été collectées rétrospectivement pour la période du 18 mars au 2 juin. Cette mise à jour permet une meilleure description de la mortalité COVID-19. Pour plus d’informations sur cette mise à jour, veuillez consulter [ce document](#).

4. Situation en Europe (EU/EEE et RU), données ECDC

ECDC disclaimer: National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of their limitations. Data are subject to retrospective corrections; corrected datasets are released as soon as processing of updated national data has been completed.

Country	Number of cases since the beginning of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic	Number of cases in the last 14 days	Incidence/100,000 for the last 14 days
Czechia	223 065	1 845	122 308	1 148
Belgium	270 038	10 588	110 253	962
Netherlands	262 109	6 909	106 479	616
Luxembourg	12 333	140	3 114	507
France	999 043	34 210	327 405	489
Slovenia	17 651	174	10 140	487
Liechtenstein	288	1	152	396
United Kingdom	810 467	44 347	248 652	373
Slovakia	35 330	115	19 604	360
Spain	1 026 281	34 521	165 169	352
Malta	5 137	49	1 631	330
Ireland	54 476	1 871	14 390	293
Iceland	4 268	11	1 001	280
Poland	214 686	4 019	103 087	271
Croatia	29 850	406	10 861	266
Portugal	109 541	2 245	27 007	263
Romania	196 004	6 163	50 304	259
Austria	73 339	957	20 736	234
Italy	465 726	36 968	127 328	211
Hungary	54 278	1 352	19 056	195
Bulgaria	34 930	1 064	11 671	167
Cyprus	3 154	25	1 236	141
Denmark	37 763	694	6 607	114
Lithuania	8 663	125	3 038	109
Germany	403 291	9 954	88 631	107
Sweden	108 969	5 930	10 347	101
Latvia	3 958	49	1 588	83
Greece	28 216	549	6 835	64
Finland	14 255	355	2 910	53
Estonia	4 247	71	487	37
Norway	16 964	279	1 952	37

Source : ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>)

5. Prévention et information



QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE ?

1 Quand mettre un nouveau masque ?



2 Enlever le masque



3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?



**PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES,
PAS LE VIRUS.**

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges